

Проект лесовосстановления на лесном участке № 23-ЛКЕ-2026-2,5 га / 2026 год

Лесовосстановление: Искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Подпорожское, Ленинградская область, (Земли лесного фонда)

Участковое лесничество: Онежское, Подпорожское, Ленинградская область

Урочище:

№ квартала учетный (по лесоустройству): 47:13:12:24 (23)

Номер объекта: 1-23-ЛКЕ-2,5

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:13:12:24:25 (25) Площадь, га: 2.5

Площадь лесного участка, га: 2.5

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Глубокое залегание грунтовых вод

Почва: Модергумусная, подзолистая, суглинистая, свежая

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2024 года, Черничник свежий (ЧС В2)

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.42

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): Отсутствуют

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): Слабая

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 м3/га)

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/га).

Категория доступности для техники: Доступная

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;

в) требуется узкополосная расчистка;

г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

Нет подроста и молодняка

Проектируемый способ лесовосстановления:

Искусственное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Технология искусственного лесовосстановления применяется ввиду невозможности обеспечения предварительного возобновления жизнеспособным подростом. Выбор главной древесной породы обусловлен соответствием типу лесорастительных условий

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Подготовка почвы (2025 год) частичная, бороздами трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1, глубина обработки почвы до 15 см с формированием двух пластов шириной не менее 50 см, борозды шириной до 1,0 м , через 3,5-4,5 м.

Посев : Весна 2026 года. Посев семян ели 1 класса качества рядами через 3,5-4,5 м , в рядах 0,8 м

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Ручная оправка растений от завала травой и почвой, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическими средствами. Дополнение лесных культур по необходимости. Сроки проведения 2026-2032 гг.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Механизированное уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности. Сроки проведения 2029-2033 гг

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Характеристика посевного материала:

Порода: Ель

Класс качества семян: 1 класс

Селекционная категория: Нормальные

Место происхождения (лесосеменной район): 2 лесосеменной район , Кировская область, Дубровское лесничество, Лабазнинское участковое лесничество, кв 100, в.9

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

Порода: Ель

Возраст, лет: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2

Средняя высота, м: 0.7

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

2.5

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 2.5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 10

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 021998BA0055B389BC493ADAC85A5E5BEA
Владелец: ФЕДУЛИН МИХАИЛ СЕРГЕЕВИЧ, ООО "МАРЛЕН",
Действителен: с 11.09.2025 по 11.12.2026

Директор

Должность (При наличии)

Подпись

Федулин Михаил Сергеевич

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

2026-04-09

Число, месяц, год

**Акт обследования лесного участка при выборе способа и технологии
лесовосстановления**

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Онежское
3. Номер квартала 23
4. Номер выдела в. 25 пл. 2,5 га
5. Арендатор, номер договора аренды :ООО «Марлен» , 53/3-2010-02 от 18.02.2010 г
6. Площадь участка, га 2,5 га
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления Вырубка 2024 года
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в. 24 5Б3Ос1С1Е
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,42, ср. диаметр 0,24 м
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га отсутствует - менее 5 куб.м/га
отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га
 - 10.3. Доступность для работы техники доступная
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона Таежная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский
 - 11.3. Целевое назначение лесов Эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф Хорошо дренированная равнина с участками ослабленного стока
 - 11.5. Почва Модергумусная, подзолистая, суглинистая, свежая
тип, степень увлажнения
 - 11.6. Тип леса, тип лесорастительных условий Черничник свежий (ЧС В2)
 - 11.7. Степень задернения почвы Слабая
отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород:
 - 12.1. Средняя высота _____ м,
 - 12.2. Средний возраст _____ лет,
 - 12.3. Количество, всего _____ тыс.шт./га, в том числе по породам _____
 - 12.4. Категория густоты _____
редкий, средний, густой
 - 12.5. Распределение по площади _____
равномерное, неравномерное, групповое
 - 12.6. Жизнеспособность подроста _____
жизнеспособный, нежизнеспособный
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода _____, 13.2. Количество _____ тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота _____ м
14. Источники обсеменения Стена леса
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

15. Характеристика санитарного состояния В связи с отсутствием признаков заселения вредными организмами, обследование участка не проводилось

заселенность вредными организмами, болезни леса

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

16.1. Способ лесовосстановления Искусственный (создание лесных культур)

естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

16.2. Главные (целевые) породы

Ель

16.3. Срок лесовосстановления 2026 год – 2036 год

начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий: Не проектируются

17.1. Очистка вырубки, гари

17.2. Санитарные

17.3. Противопожарные Устройство минерализованной полосы

17.4. Иные предложения -----

Исполнитель арендатора :

Гл. технолог ООО «Марлен»

должность



подпись

Ошнурова А.С.

Ф.И.О.

05.11.2025

дата

Представитель лесничества :

Гл. лесничий Подпорожского
Лесничества



Герасов Н.Л.

Ф.И.О.

05.11.2025

дата

Лесничий Онежского
участ. лесничества
Подпорожского лесничества



Чирков С.Н.

дата

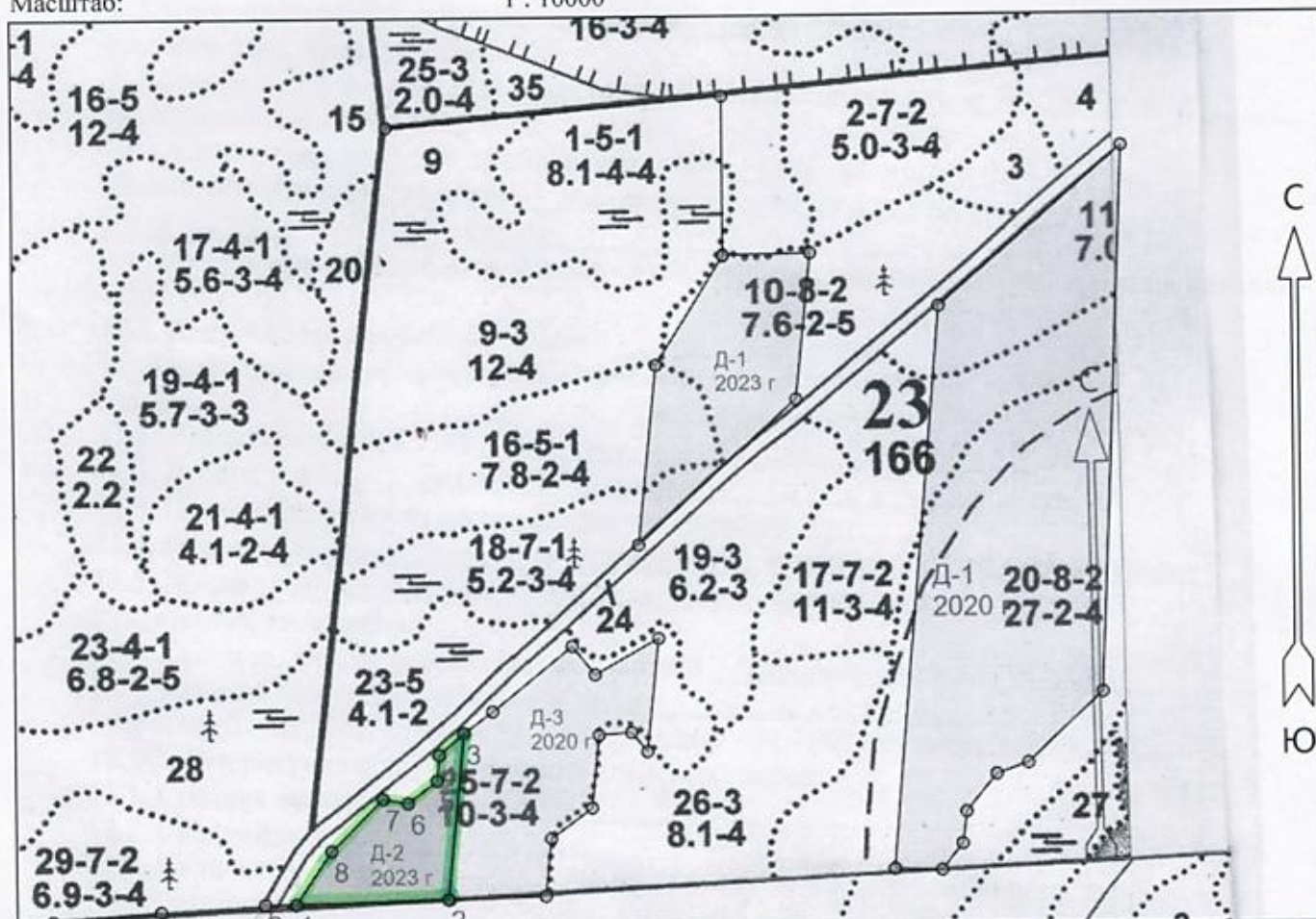
05.11.2025

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2026 г.**

Главная порода: Ель
 Вид культур: Сплошные
 Арендатор лесного участка: ООО "Марлен", Дог. №53/3-2010-02 от 18.02.2010 года
 Площадь участка: 2.5 га

План участка

Лесничество (лесопарк): Подпорожское
 Участковое лесничество: Онежское
 Урочище (при наличии): ---
 Номер(а) лесного квартала: 23
 Номер(а) лесотаксационного выдела: выд. 25
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок



Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м		
	Широта	Долгота				
Привязка						
0	60° 59' 13.47352"	35° 08' 11.77693"	0 - 1	76°.00'	42.2	
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
			Широта	Долгота		

* - Геодезические координаты получены при помощи _____ (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

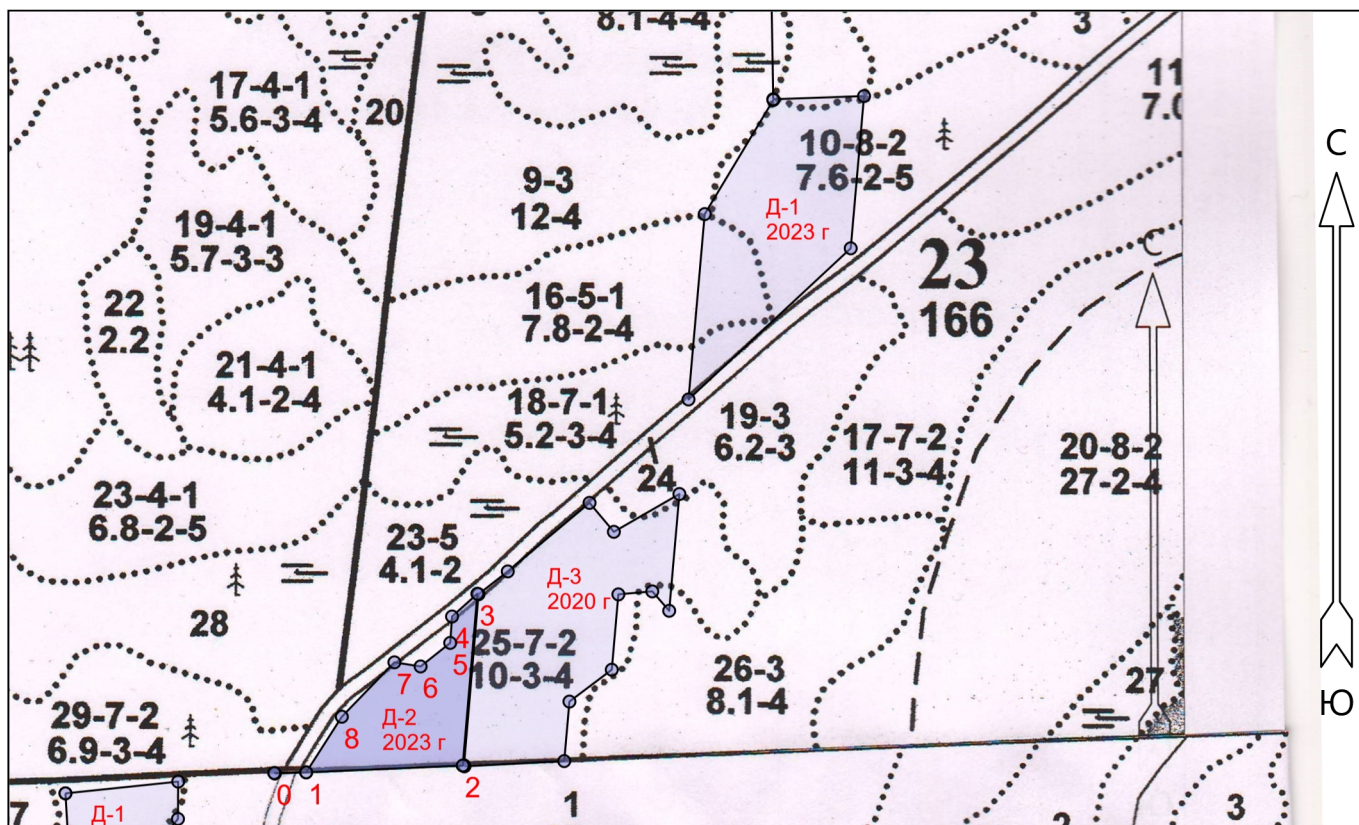
Основной полигон	2.5	1	60° 59' 13.47526"	35° 08' 14.59182"	1 - 2	74°.30'	207.0
		2	60° 59' 13.65050"	35° 08' 28.38945"	2 - 3	352°.00'	228.0
		3	60° 59' 20.98526"	35° 08' 29.94318"	3 - 4	215°.00'	45.0
		4	60° 59' 20.03052"	35° 08' 27.67866"	4 - 5	171°.00'	35.0
		5	60° 59' 18.90295"	35° 08' 27.47527"	5 - 6	218°.30'	50.0
		6	60° 59' 17.91860"	35° 08' 24.83030"	6 - 7	266°.00'	35.0
		7	60° 59' 18.11515"	35° 08' 22.53203"	7 - 8	211°.00'	100.0
		8	60° 59' 15.82841"	35° 08' 17.81717"	8 - 1	199°.30'	87.4

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**
(Создание лесных культур - ПОСЕВ)
2026 г.

Главная порода: Ель
 Вид культур: Сплошные
 Арендатор лесного участка: ООО "Марлен" , Дог №53/3-2010-02 от 18.02.2010 года
 Площадь участка: 2.5 га

Лесничество (лесопарк): Подпорожское
 Участковое лесничество: Онежское
 Урочище (при наличии): ---
 Номер(а) лесного квартала: 23
 Номер(а) лесотаксационного выдела: в. 25
 Масштаб: 1 : 10000

План участка



Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60° 59'	35° 08'	0 - 1	76° 00'	42.2		
	13.25981"	10.81548"					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	2.5	1	60° 59'	35° 08'	1 - 2	74° 30'	207.0
		2	60° 59'	35° 08'	2 - 3	352° 00'	228.0
		3	60° 59'	35° 08'	3 - 4	215° 00'	45.0
		4	60° 59'	35° 08'	4 - 5	171° 00'	35.0
		5	60° 59'	35° 08'	5 - 6	218° 30'	50.0
			13.28537"	13.62989"			
			13.57737"	27.41910"			
			20.92417"	28.70866"			
			19.95040"	26.47885"			
			18.82128"	26.31606"			

6	60° 59' 17.81470"	35° 08' 23.70692"	6 - 7	266°.00'	35.0
7	60° 59' 17.99176"	35° 08' 21.40192"	7 - 8	211°.00'	100.0
8	60° 59' 15.66546"	35° 08' 16.77007"	8 - 1	199°.30'	87.4